

E DIN EN 17016-1:2023-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-12-02

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 1:
Choreographien; Deutsche und Englische Fassung prEN 17016-1:2022

Electronic Public Procurement - Ordering - Part 1: Choreographies; German and
English version prEN 17016-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	10
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Geschäftliches Umfeld und hochrangige geschäftliche Anforderungen	13
4.1 Choreographien für (geschäftliche) Ziele.....	13
4.2 Geschäftliches Umfeld.....	14
4.2.1 Einleitung.....	14
4.2.2 Geschäftlicher Kontext	14
4.2.3 Einordnung in EIRA	15
4.3 Beteiligte Organisation und Geschäftspartner	16
4.4 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozesse	17
4.4.1 Hochrangige geschäftliche Anforderungen	17
5 Prozesse.....	18
5.1 Einleitung.....	18
5.2 Geschäftsprozessvarianten	19
5.2.1 Einleitung.....	19
5.2.2 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten	22
5.2.3 Beanspruchung der Konformität	22
5.3 Geschäftsprozessvariante A – einfache Bestellung	23
5.3.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A	23
5.3.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante A [informativ]	23
5.3.3 Definition der Geschäftsprozessvariante A	23
5.3.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante A.....	24
5.3.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A.....	24
5.3.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante A [informativ]	25
5.4 Geschäftsprozessvariante B – vom Käufer verwaltete Bestellung	25
5.4.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B.....	25
5.4.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante B [informativ]	26
5.4.3 Definition der Geschäftsprozessvariante B	26
5.4.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante B.....	28
5.4.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B.....	28
5.4.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante B [informativ]	29
5.5 Geschäftsprozessvariante C – Bestellung mit einfacher Antwort.....	30
5.5.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C	30
5.5.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante C [informativ].....	30
5.5.3 Definition der Geschäftsprozessvariante C.....	31
5.5.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante C.....	32
5.5.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C	33
5.5.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante C [informativ]	33

5.6	Geschäftsprozessvariante D – vom Käufer verwaltete Bestellung mit Antwort des Verkäufers	34
5.6.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D	34
5.6.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante D [informativ]	34
5.6.3	Definition der Geschäftsprozessvariante D	35
5.6.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante D	37
5.6.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D	38
5.6.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante D [informativ]	39
5.7	Geschäftsprozessvariante E – Bestellung	39
5.7.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E	39
5.7.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante E [informativ]	40
5.7.3	Definition der Geschäftsprozessvariante E	41
5.7.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante E	43
5.7.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E	44
5.7.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante E [informativ]	44
5.8	Geschäftsprozessvariante F – erweiterte Bestellung	45
5.8.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F	45
5.8.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante F [informativ]	46
5.8.3	Definition der Geschäftsprozessvariante F	47
5.8.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante F	49
5.8.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F	51
5.8.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante F [informativ]	53
5.9	Geschäftsprozessvariante G – vereinfachte erweiterte Bestellung	53
5.9.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G	53
5.9.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante G [informativ]	54
5.9.3	Definition der Geschäftsprozessvariante G	55
5.9.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante F	57
5.9.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G	59
5.9.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante G [informativ]	61
5.10	Geschäftsprozessvariante H – Bestellungsvereinbarung	61
5.10.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H	61
5.10.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante H [informativ]	62
5.10.3	Definition der Geschäftsprozessvariante H	62
5.10.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante H	63
5.10.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H	63
5.10.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante H [informativ]	64
6	— Beteiligte BII-Transaktionen	65
6.1	Zusammenfassung	65
6.2	Grundlegende Formen der Zusammenarbeit	69
6.3	Käufer sendet Bestellung (BC-17016-1:20xx-1)	70
6.4	Käufer ändert Bestellung (BC-17016-1:20xx-2)	70
6.5	Käufer storniert Bestellung (BC-17016-1:20xx-3)	71
6.6	Verkäufer bestätigt Bestellung (BC-17016-1:20xx-4)	72
6.7	Verkäufer lehnt Bestellung ab (BC-17016-1:20xx-5)	73
6.8	Verkäufer bestätigt Bestellsänderung (BC-17016-1:20xx-6)	74
6.9	Verkäufer lehnt Bestellsänderung ab (BC-17016-1:20xx-7)	75
6.10	Verkäufer bestätigt Bestellsstornierung (BC-17016-1:20xx-8)	76
6.11	Verkäufer lehnt Bestellsstornierung ab (BC-17016-1:20xx-9)	77
6.12	Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an (BC-17016-1:20xx-10)	78
6.13	Verkäufer ändert Bestellung (BC-17016-1:20xx-11)	79
6.14	Käufer bestätigt Bestellantwort (BC-17016-1:20xx-12)	80
6.15	Käufer lehnt Bestellantwort ab (BC-17016-1:20xx-13)	81
6.16	Käufer bestätigt Bestellsänderung (BC-17016-1:20xx-14)	82
6.17	Käufer lehnt Bestellsänderung ab (BC-17016-1:20xx-15)	83
6.18	Verkäufer sendet Bestellsvereinbarung (BC-17016-1:20xx-16)	84
Anhang A (informativ)	Übersicht der Abschnitte und Unterabschnitte, auf die die abgeleitete Nutzung anwendbar ist	86

Literaturhinweise	88
Bilder	
Bild 1 — Einordnung der BII-Bestellchoreographie in den Beschaffungsprozess	15
Bild 2 — Rollen der BII-Bestellchoreographie	16
Bild 3 — Maschinen-Bestellzustandsdiagramm [informativ]	19
Bild 4 — Entscheidungsbaum für Bestellungen [informativ]	22
Bild 5 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante A	23
Bild 6 — Definition der Geschäftsprozessvariante A	23
Bild 7 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante B	26
Bild 8 — Definition der Geschäftsprozessvariante B	27
Bild 9 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante C	31
Bild 10 — Definition der Geschäftsprozessvariante C	32
Bild 11 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante D	35
Bild 12 — Definition der Geschäftsprozessvariante D	35
Bild 13 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante E	41
Bild 14 — Definition der Geschäftsprozessvariante E	41
Bild 15 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante F	47
Bild 16 — Definition der Geschäftsprozessvariante F	47
Bild 17 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante G	55
Bild 18 — Definition der Geschäftsprozessvariante G	55
Bild 19 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante H	62
Bild 20 — Definition der Geschäftsprozessvariante H	62
Bild 21 — Zusammenarbeit Käufer sendet Bestellung	70
Bild 22 — Zusammenarbeit Käufer ändert Bestellung	71
Bild 23 — Zusammenarbeit Käufer storniert Bestellung	72
Bild 24 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellantwort	73
Bild 25 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellung ab	74
Bild 26 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung	75
Bild 27 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellungsänderung ab	76

Bild 28 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellsstornierung.....	77
Bild 29 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellsstornierung ab.....	78
Bild 30 — Zusammenarbeit Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an.....	79
Bild 31 — Zusammenarbeit Verkäufer ändert Bestellung.....	80
Bild 32 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellantwort.....	81
Bild 33 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellantwort ab.....	82
Bild 34 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellungsänderung.....	83
Bild 35 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellungsänderung ab.....	84
Bild 36 — Zusammenarbeit Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung.....	85

Tabellen

Tabelle 1 — Geschäftliche Ziele.....	14
Tabelle 2 — Geschäftliche Vorteile.....	14
Tabelle 3 — Einordnung in EIRA.....	15
Tabelle 4 — Rollen.....	16
Tabelle 5 — Hochrangige geschäftliche Anforderungen.....	17
Tabelle 6 — Geschäftsprozessvarianten.....	19
Tabelle 7 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A.....	23
Tabelle 8 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante A.....	24
Tabelle 9 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante A.....	24
Tabelle 10 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A.....	24
Tabelle 11 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B.....	25
Tabelle 12 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante B.....	27
Tabelle 13 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante B.....	28
Tabelle 14 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B.....	29
Tabelle 15 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C.....	30
Tabelle 16 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante C.....	32
Tabelle 17 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante C.....	33
Tabelle 18 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C.....	33

Tabelle 19 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D.....	34
Tabelle 20 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante D.....	36
Tabelle 21 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante D	37
Tabelle 22 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D	38
Tabelle 23 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E	39
Tabelle 24 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E	42
Tabelle 25 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E	43
Tabelle 26 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E.....	44
Tabelle 27 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F	45
Tabelle 28 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante F	48
Tabelle 29 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante F.....	49
Tabelle 30 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F	51
Tabelle 31 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G.....	53
Tabelle 32 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante G	56
Tabelle 33 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante G.....	58
Tabelle 34 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G.....	60
Tabelle 35 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H.....	62
Tabelle 36 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante H.....	63
Tabelle 37 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante H	63
Tabelle 38 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H	64
Tabelle 39 — Rollen, Fähigkeiten, Transaktionen und grundlegende Zusammenarbeit je Variante	65
Tabelle 40 — Liste grundlegender Formen der Zusammenarbeit.....	69
Tabelle 41 — Beschreibung Käufer sendet Bestellung.....	70
Tabelle 42 — Beschreibung Käufer ändert Bestellung.....	71
Tabelle 43 — Beschreibung Käufer storniert Bestellung	72
Tabelle 44 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellantwort.....	73
Tabelle 45 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellung ab	74
Tabelle 46 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellsänderung	75
Tabelle 47 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellsänderung ab	76

Tabelle 48 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellsänderung.....	77
Tabelle 49 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellsstornierung ab.....	78
Tabelle 50 — Beschreibung Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an.....	79
Tabelle 51 — Beschreibung Verkäufer ändert Bestellung.....	80
Tabelle 52 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellantwort.....	81
Tabelle 53 — Beschreibung Käufer lehnt Bestellantwort ab	82
Tabelle 54 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellsänderung.....	83
Tabelle 55 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellsänderung ab	84
Tabelle 56 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellsänderung ab	85